

# МАСТЕР - КЛАСС

*Тема:*

Распознавание настоящих российских банкнот  
на примере купюры номиналом 1000 рублей



Автор: Полукеева С.В.

# Динамика поддельных денежных знаков Банка России, выявленных в банковской системе России за последние 9 лет, выглядит так:

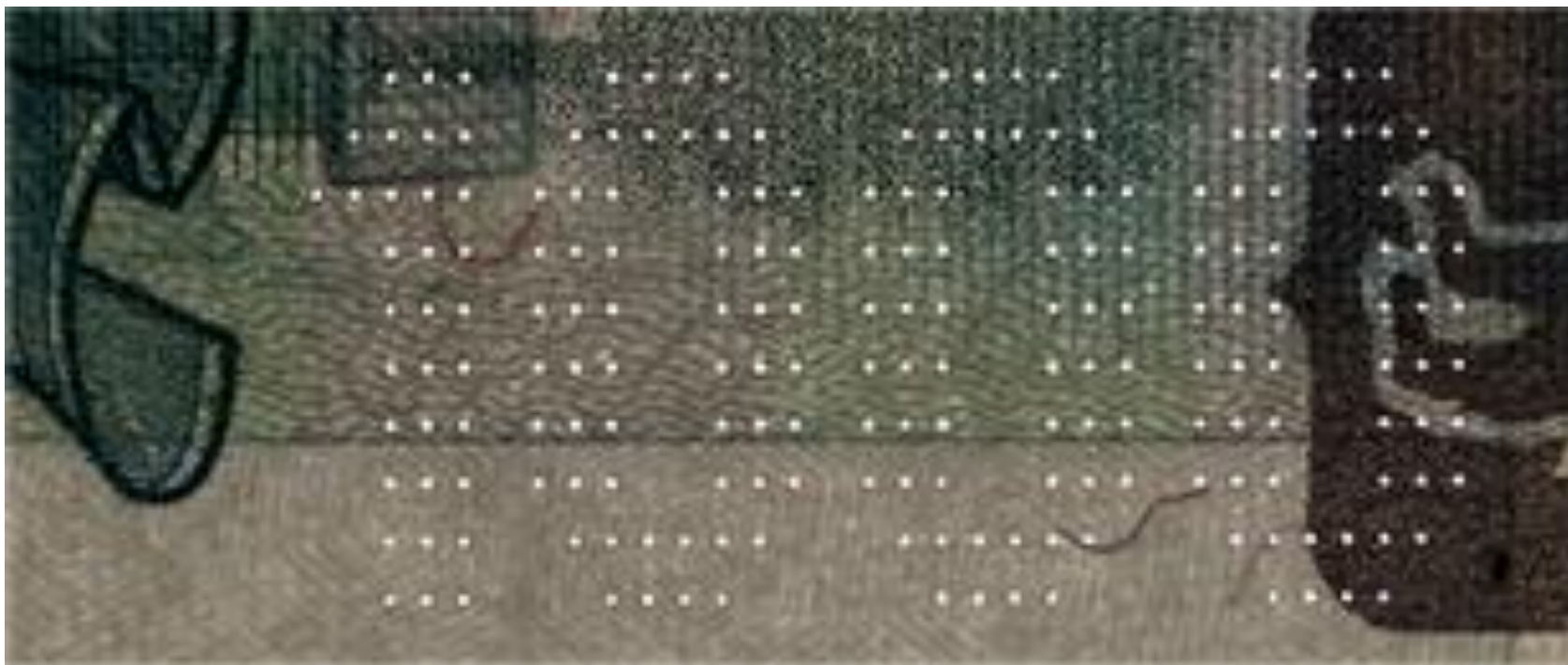
Годы / Выявлено поддельных денежных знаков	Всего фальшивых купюр (кол- во штук)	В том числе в разрезе фальшивых купюр следующего достоинства						
		5000 рублей	1000 рублей	500 рублей	100 рублей	2000 рублей	200	Прочие*
2008	132941	102	127490	3273	2076	-	-	0
2009	155222	965	150587	1906	1170	-	-	594
2010	128700	3697	122895	1093	955	-	-	460
2011	94567	12478	78368	2574	817	-	-	330
2012	88029	32882	52969	1417	467	-	-	294
2013	71433	35565	27693	7494	422	-	-	259
2014	80243	60911	16545	2100	306	-	-	381
2015	71949	52690	16557	2159	323	-	-	220
2016	61046	36184	22321	2015	286	-	-	240
2017	45313	26948	17218	766	183	-	-	198
2018 (1 кв.)	8418	5743	2428	171	33	-	-	43
2018 (2 кв.)	9415	6825	2338	168	35	16		33
2018 (3 кв.)	10467	7616	2425	202	77	95	3	49



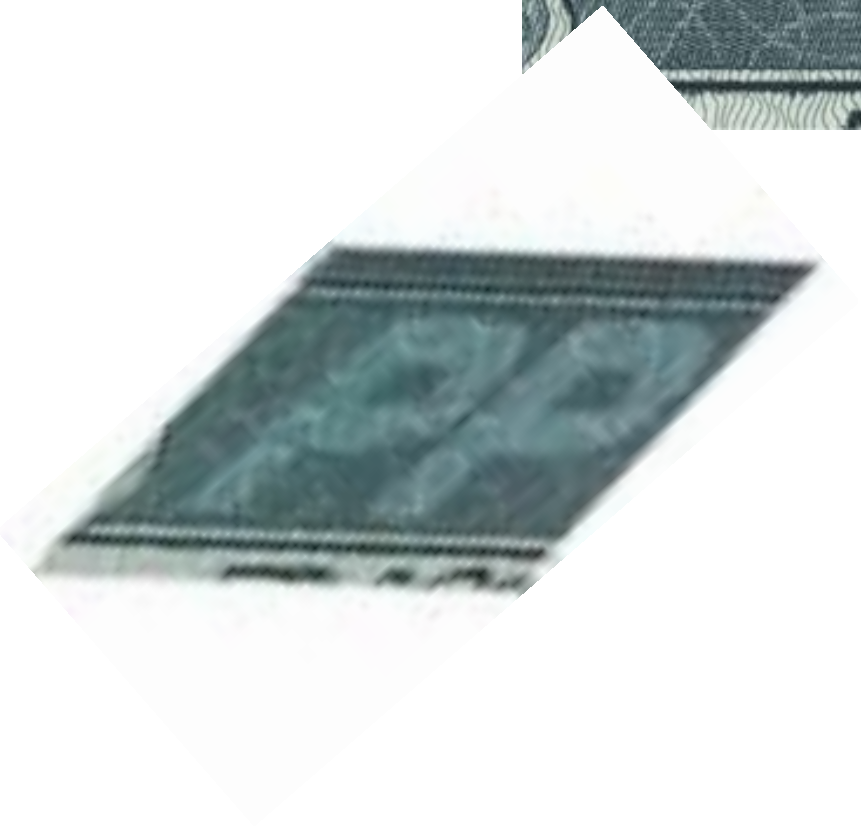
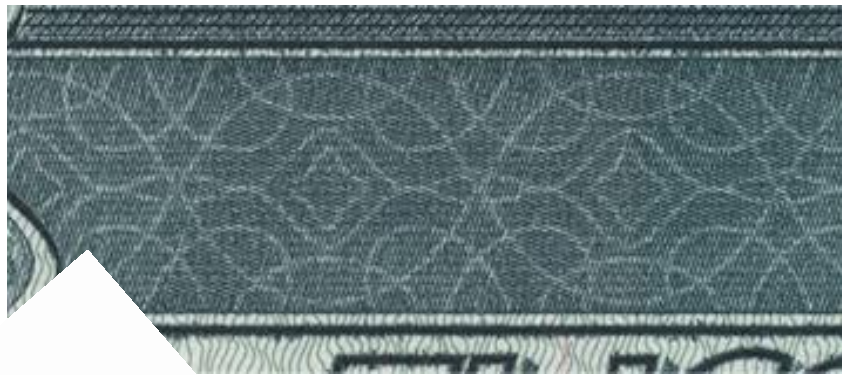
No1



# Микроперфорация (12)



# Скрытое изображение букв "RR" (Кипп - эффект) (7)



# Оптически переменная краска (10)



## Скрытые муаровые полосы (11)





Признаки подлинности,  
контролируемые на ощупь (повышенный рельеф)



9.1



9.2



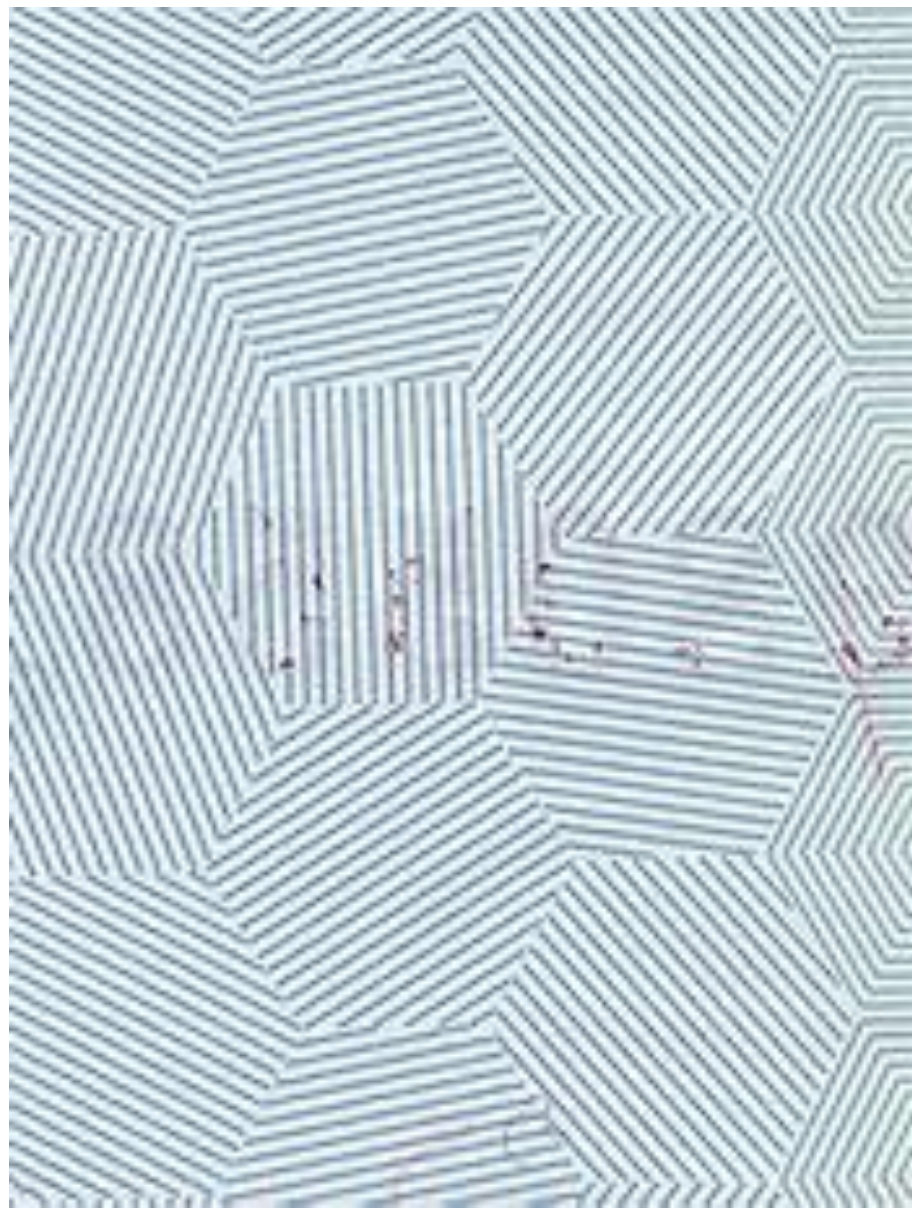
9.3



## Защитная нить (2)

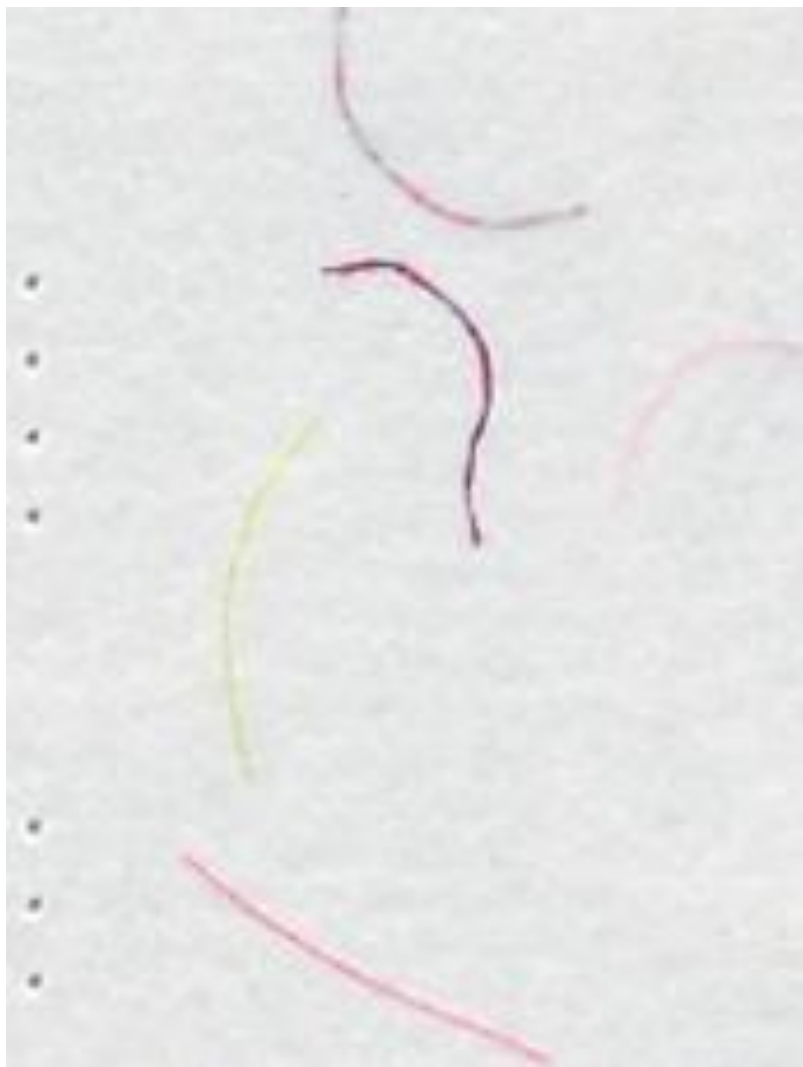


# Микроузор (4.1)





# Защитные волокна, внедрённые в бумагу



# НОВАЯ БАНКНОТА Банка России

Банк России напоминает, что для надёжного определения подлинности на банкноте необходимо проверить не менее трёх защитных признаков.



При наклоне банкноты на определённом поле появляются многоцветные (радужные) полосы.



На изображении дальнего берега видны стилизованные образы представителей флоры и фауны Дальнего Востока.



Метка для людей с ослабленным зрением и надпись "БИЛЕТ БАНКА РОССИИ" имеют осязаемый рельеф.



При наклоне банкноты герб города Хабаровска меняет цвет с малинового на золотисто-зелёный.



## ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



На купонных полях видны водные знаки: число 5000 - на одном и портрет Н.Н.Муравьёва-Амурского - на другом. На водных знаках есть участки, как светлее, так и темнее фона, плавно переходящие друг в друга. Рядом с портретом находится число 5000, более светлое, чем остальные участки водного знака.

Число 5000, выполненное микроотверстиями, видно на просвет. Бумага в месте расположения микроотверстий должна быть гладкой на ощупь.



## ОБОРОТНАЯ СТОРОНА



В бумагу введена нить-защитная нить. Её отдельные участки выйдут на поверхность в виде блестящих перламутровых прямоугольников, образующих пунктирную линию. На просвет защитная нить имеет вид ровной тёмной полоски со светлыми числами 5000.

© Банк России, 2017. Все права защищены. Банк России не несет ответственности за использование информации, содержащейся в данном документе, в целях, не предусмотренных законодательством Российской Федерации.



Будьте внимательны при  
получении денег!  
Материальная благополучия!